AVERTISSEMENTS AGRICOLES DLP 29-3-71 166194

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE" Tél. RENNES (99) 36-01-74
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)
Sous-Régisseur de Recettes de la D.D.A. — Protection des Végétaux, Route de Fougères, RENNES
C. C. P. RENNES 9404-94

ABONNEMENT ANNUEL
25 F

SUPPLEMENT N° 1 AU BULLETIN N° 126 - 25 MARS 1971

POIRIER

TRAITEMENT CUPRIQUE AU STADE C3 (éclatement des bourgeons)

Ce traitement est recommandé sur les variétés habituellement atteintes par la maladie bactérienne due à Pseudomonas syringae.

Il est également nécessaire pour éviter les contaminations de Tavelure par les conidies issues de pustules sur rameaux. Celles-ci se rencontrent sur les variétés sensibles à cette affection, dans les vergers insuffisamment protégés au cours des dernières années.

Les contaminations par ascospores ne sont pas encore à craindre.

L'Ingénieur chargé des Avertissements Agricoles,
G. PAITIER.

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux,
J. DELOUSTAL.

LE DESHERBAGE CHIMIQUE DES BETTERAVES FOURRAGERES

A l'heure actuelle plusieurs produits employés seuls ou en association permettent de désherber de façon satisfaisante les cultures de betteraves fourragères. Différents types de traitements peuvent être envisagés.

I - TRAITEMENT DE PRE-SEMIS AVEC INCORPORATION.-

Cette technique a l'avantage d'éviter partiellement les inconvénients de conditions climatiques défavorables, notamment la sécheresse. L'herbicide ou le mélange est appliqué en pulvérisation sur un sol nu, puis incorporé à la herse par deux passages croisés.

- Produits utilisables :

- Diallate ou Triallate (Avadex ou Avadex BW) : 1,4 kg m.a./ha

Ces matières actives détruisent bien les graminées, mais n'ont pratiquement aucune efficacité sur les dicotylédones.

- Cycloate (Ro-neet) : 2,880 kg m.a./ha

Ce produit a le même type d'action que les précédents.

Imprimerie de la Station de Rennes - Directeur-Gérant : L. BOUYX

P. 345

.../...

D'une façon générale Diallate, Triallate et Cycloate ne doivent pas être appliqués seuls en raison de leur manque d'efficacité sur les dicotylédones. On peut les compléter avec du P.C.A. (pré ou post-semis) ou du Phenmédiphame (post-levée).

- Lenacil (Venzar) : 0,800 kg m.a./ha

Il est efficace contre un grand nombre de mauvaises herbes, tant graminées que dicotylédones. On peut donc l'appliquer seul sauf si l'on craint des levées massives de véroniques qui sont peu sensibles à son action.

- P.C.A. (Pyramine) : 3,200 kg m.a./ha

Ce produit agit sur de nombreuses dicotylédones annuelles, en particulier les sanves et les chénopodes. Il possède également une certaine action sur les graminées, en particulier la folle avoine. On peut l'appliquer seul si le terrain n'est pas trop infesté par le vulpin ou les agrostis.

II - TRAITEMENTS DE POST-SEMIS OU DE POST-LEVEE

Dans ce cas l'herbicide ne peut être incorporé ce qui nuit à son efficacité en période sèche. Par contre, on peut faire des pulvérisations localisées sur une bande de 15 à 20 cm chevauchant la ligne de semis. Cette technique permet d'économiser du produit mais les binages sont nécessaires dans les interlignes.

- Produits utilisables :

- P.C.A. : Même quantité que précédemment en plein. Réduire la dose de moitié ou des deux tiers suivant les cas en localisé. Faire l'application immédiatement après le semis.

- Phenmédiphame (Betanal) : 1 kg m.a./ha

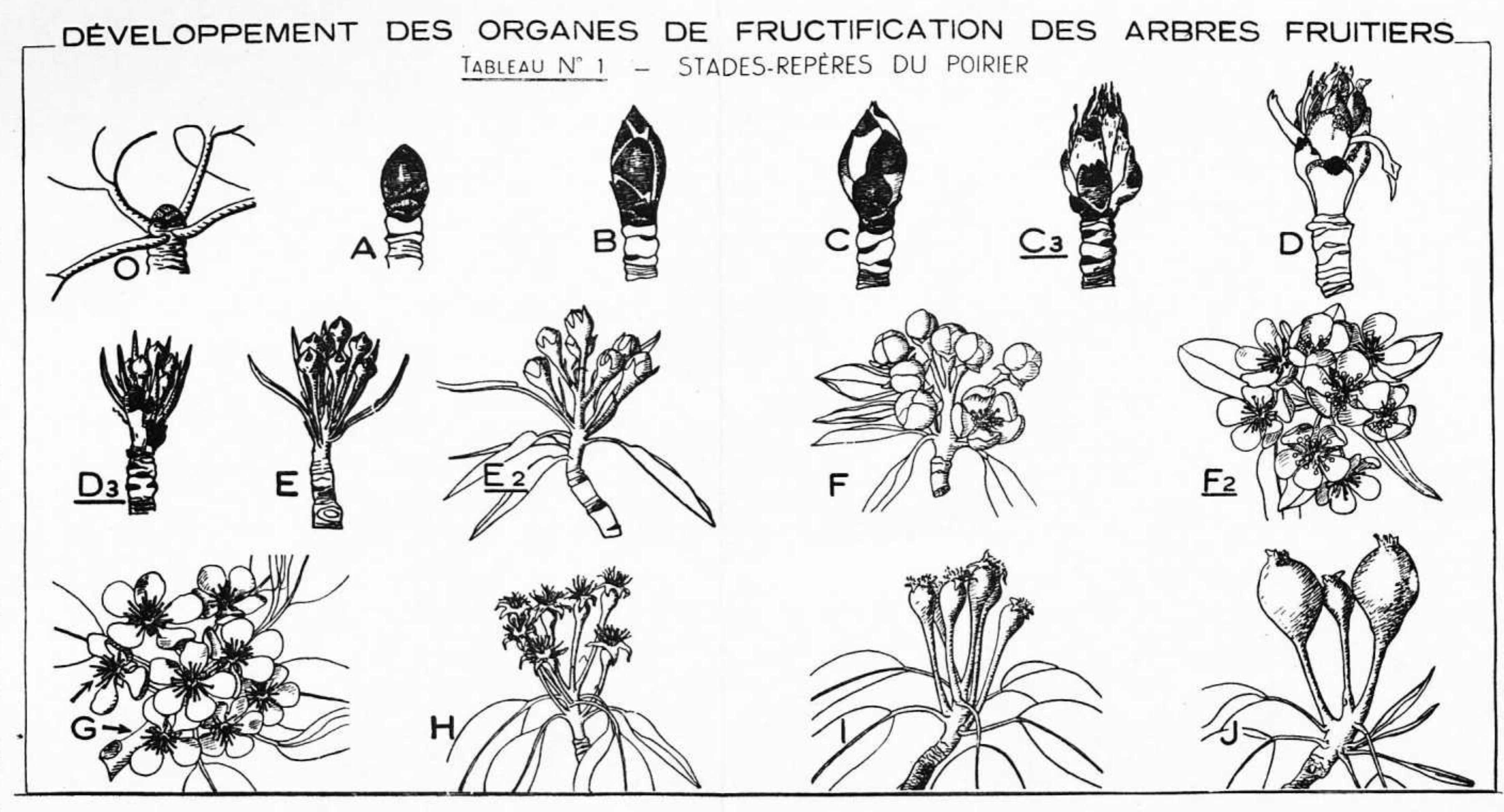
Cet herbicide doit être appliqué lorsque les mauvaises herbes sont au stade 2 à 4 feuilles. Dans ces conditions et si la pulvérisation est correcte (300 l. d'eau/ha avec un faible brassage), on a une bonne efficacité, même sur renouée des oiseaux, matricaire, mercuriale et morelle noire. S'il y a une forte proportion de ces adventices, on ajoutera 5 litres d'huile SEPPIC 11 E qui renforce l'action du produit.

A. CRESPY
Ingénieur d'Agronomie

DERNIERE NOTE : Bulletin n° 126 du 12 Mars 1971

DÉVELOPPEMENT DES ORGANES DE FRUCTIFICATION DES ARBRES FRUITIERS

TABLEAU N° 1 — STADES-REPÈRES DU POIRIER



— Différents stades phénologiques du Poirier (d'après FLECKINGER).

La connaissance des organes de la fructification permet l'application judicieuse des traitements antiparasitaires

Les figures ci-dessus sont les **repères** qui jalonnent le développement complet de ces organes. Ces repères permettent, à tout moment, et pour toutes les variétés de poirier, de reconnaître l'état des organes de fructification d'un arbre et de surveiller l'approche du moment où les plus précoces de ces organes arrivent à l'état reconnu sensible vis-à-vis d'un parasite donné.

— Pour qu'un traitement ait la plus grande efficacité, il doit être effectué quand la moitié environ des organes de fructification de l'arbre ont atteint l'état pour lequel est préconisée une intervention contre le parasite.

LÉGENDE

- Les **Stades-repères** sont désignés par les lettres : **O, A, B, C, D, E, F, G, H, I, J.**
- L'intervalle entre deux Stades-repères est une **Phase**, exemple Phase B C.
- Chaque phase est divisée en quatre **classes** égales, numérotées . **1, 2, 3, 4.**
- Une lettre suivie d'un numéro de classe pourra désigner des états intermédiaires voisins compris dans cette classe. Les schémas **C3, D3, E2, F2,** figurés comme exemples, représentent approximativement les états moyens de la classe considérée.

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE — Institut National de la Recherche Agronomique — Service de la Protection des Végétaux. (Méthode FLECKINGER)

TABLEAU N°2 STADES-REPÈRES DU POMMIER

bourgeon proprement dit: A, B, C, C3 → D

bouton de la fleur: D (type sans et avec feuilles développées), D, E, E2 → F

fleur: F, F2, G → I

ovaire et fruit: H, I, J → I

— Différents stades phénologiques du Pommier (d'après FLECKINGER).

P. 346